Curriculum Vitae

Yassin CHEBBI, Maître Assistant en Mathématiques

✉ yassin.chebbi@intek.u-jendouba.tn

🌐 <https://fr.linkedin.com/in/yassin-chebbi-4774ba19a>

☎ (+216)95 66 22 68

🌍 L. R : INTeK | Université de Jendouba & LR/18ES15 | Université de Monastir

📍 Adresse Postale : 63 Cité Malek 9060 Testour, Béja (Tunisie)

Parcours Académique

- 2018 📖 **Doctorat en Mathématiques | Université de Nantes & Université de Carthage**
Sujet de Thèse: *Laplacien discret d'un 2-complex simplicial. Mention: Très honorable*
- 2013 📖 **Diplôme National de Mastère de Recherche en Mathématiques | Université de Carthage (FSB)**
Sujet de la mémoire: *Laplaciens et formes de Dirichlet sur les graphes pondérés infinis.*
- 2010 📖 **Diplôme National de Licence Fondamentale en Mathématiques | Université de Carthage (FSB)**
- 2007 📖 **Baccalauréat en Mathématiques | Lycée Ibn Zaydoun de Testour**

Parcours Professionnel

- Depuis 13 Oct. 2024 📖 **Maître Assistant | Université de Jendouba (INTeK), Tunisie**
- 2023—2024 📖 **Enseignant contractuel | Université de Tunis El-Manar (FST), Tunisie**
- 2022—2023 📖 **Enseignant contractuel (ATER) | Université de Lille, France**
- 2021—2022 📖 **Post Doc en Mathématiques | Université de Neuchâtel, Suisse**
Post Doctorale avec le Professeur Bruno COLBOIS dans le groupe de recherche en géométrie différentielle « **Bourse d'excellence de la Confédération Suisse** »
- 2020—2021 📖 **Enseignant contractuel | Université de Jendouba (FSJEGJ), Tunisie**
- 2019—2020 📖 **Enseignant contractuel | Université de Jendouba (FSJEGJ), Tunisie**
- 2015—2016 📖 **Enseignant vacataire | Université de Carthage (FSB), Tunisie**

Thèmes de Recherche

- 📖 **Théorie spectrale des graphes.**
- 📖 **Problème de Steklov sur les graphes.**
- 📖 **Théorie des opérateurs discrets sur les complexes simpliciaux.**
- 📖 **L'opérateur Dirichlet-to-Neumann sur les graphes.**

Publications

Publications dans des revues indexées et impactées

- 1 Y. CHEBBI, “The discrete Laplacian of a 2-simplicial complex,” *Potential Analysis*, vol. 49, pp. 331–358, (2018) (JCR IF 1.141, Q1).
- 2 Y. CHEBBI, “Spectral gap of the discrete Laplacian on triangulations,” *J. Math. Phys.*, vol. no.61, 103507, (2020) (JCR IF 0.728, Q2).
- 3 Y. CHEBBI, “The first Steklov eigenvalue on infinite subgraphs of integer lattices,” *Annals of global analysis and geometry*, accepted, hal-03910290 (2024) (JCR IF 0.713, Q2).
- 4 C. A. et H. AYADI et Y. CHEBBI et N. TORIKI-HAMZA, “Self-adjointness of magnetic Laplacians on triangulations,” *Filomat*, vol. 37:11, 3527—3550, (2022) (JCR IF 0.471, Q3).

Article en préparation

- 1 Y. C. et H. AYADI, “Self-adjointness of Dirichlet-to-Neumann on infinite subgraphs of graphs,” preprint, (2024).

Participation à des Conférences Internationales et des Séminaires

04—07 Novembre 2024	CSMT-2024 : Congrès International « Analysis and Geometry in Dirichlet spaces » Hammamet (Tunisie) : Un exposé intitulé
Title : <i>The first Steklov eigenvalue on infinite subgraphs of integer lattices.</i>
05 Avril 2022	Université de Neuchâtel (Suisse) Séminaire MMT : Un exposé intitulé
Title: <i>Geometric bounds on the eigenvalues of graphs.</i>
09 Novembre 2018	Université de Nantes (France) Séminaire de la géométrie : Un exposé intitulé
Title : <i>Laplacien discret et propriétés spectrales sur les triangulations.</i>
02 Août 2017	Université de Potsdam (Allemagne) Conférence internationale : Analysis and Geometry on graphs an Manifolds : Un exposé intitulé
Title : <i>Laplacien discret et propriétés spectrales sur les triangulations.</i>
28 Février 2017	CSMT-2017 Mahdia (Tunisie) : Un exposé intitulé
Title : <i>Laplacien discret sur une triangulation pondérée.</i>
16 Novembre 2016	Ecole de recherche CIMPA-TUNISIE Kairouan (Tunisie): Un exposé intitulé
Title : <i>The discrete and the essential spectrum on infinite graphs.</i>
26 Mars 2015	CIMPA-MIMS- Hammamet (Tunisie) Conférence internationale on Nonlinear Partial Differential Equations arising from Geometry and Physics : Un exposé intitulé
Title : <i>The estimate for the spectrum of the normalized Laplace operator.</i>
10 Octobre 2014	PhD Symposium (Fall School-2014)-DAAD Zarzis (Tunisie) : Un exposé intitulé
Title : <i>Ollivier-Ricci curvature and the spectrum of the normalized graph Laplace operator.</i>
03 Octobre 2013	Université de Chemnitz (Allemagne) PhD Symposium (Fall School-2013)-DAAD : Un exposé intitulé
Title : <i>Laplacian and Dirichlet form on infinite weighted graphs.</i>

Séjours de Recherche

2021

Institut de Mathématiques à l'Université de Neuchâtel (Suisse):

Du 01/09/2021 au 31/10/2022 « Post-doc avec le Professeur Bruno COLBOIS ».

2018

Laboratoire de Mathématiques Jean Leray (LMJL) à l'Université de Nantes (France):

Du 04/11/2018 au 25/11/2018 « Séjours de recherche avec le Professeur Colette ANNE »

<http://www.fpl.math.cnrs.fr/node/1281>.

2017

Institut de Mathématiques à l'Université de Potsdam (Allemagne):

Du 24/04/2017 au 26/05/2017 « Séjours de recherche avec le Professeur Matthias KELLER »

Compétences

Compétences linguistiques

Arabe: Langue maternelle

Fraçais: parlé, lu et écrit couramment

Anglais: parlé, lu et écrit couramment

- Formation d'anglais au centre de langue à l'Université de Neuchâtel, Suisse (2021–2022).
- Formation d'anglais au British Council, Tunisie (2016).

Allemand: Quelques connaissances.

Autres Compétences

Latex, Python